

IP NETWORK BASED PA SYSTEM

Model : TX-IP100 PLUS

ระบบกระจายเสียงที่รองรับการใช้งานผ่าน IP Network เป็นการส่งสัญญาณเสียงผ่านระบบ Network ทำให้ได้คุณภาพเสียงที่ตรงกับการแบบไร้สาย (WIFI) หรือเดินสาย (Fibre Optic) , (Lan) สามารถใช้งานรวมระบบ Network เดิมเพื่อสะดวกในการติดตั้งระบบ หรือสามารถใช้ร่วมกับกล้องวงจรปิดชนิด IP CAMERA ได้

เครื่องส่งสัญญาณจะทำการเข้ารหัสสัญญาณจากอนาล็อก (Analog) เป็นดิจิทัล (Digital) ในรูปแบบการทำงานผ่าน IP (Internet Protocol) เพื่อการส่งสัญญาณเสียงที่ต้องการ โดยการส่งผ่านทางย่านความถี่ 2.4 GHz, 5 GHz (Wireless broadband) โดยตรงหรือทางระบบ Network (Internet, ADSL, LAN, Other) ไปสู่ปลายทาง



- เป็นระบบ Network Protocol (TPCAP.UDP.RTP.DHCP.SIP.SNMP)
- MP3 Encoding/Decoding(up to 192/320Kbs)
- สามารถสั่งให้ชุดภาครับออกอากาศเป็นรายตัวและเพิ่มลดเสียงเป็นรายตัวได้ 100 ตัว
- สามารถเพิ่มลดเสียงได้ทุกตัวในพร้อมๆ กัน
- ระบบ Network ที่รองรับ (GPRS.3G.4G WIFI)
- มีหน่วยความจำสถานะของการออกอากาศครั้งล่าสุด (Recall)
- ทำงานด้วยระบบ MICROPROCESSOR และ MICROCONTROLLER
- Software รองรับการเล่นไฟล์เพลง MP3,WAV ผ่านทาง USB, CD
- การเข้ารหัสเสียง Modulation Method (OPUS, OGG,VORBIS.PCM.MP3 Protocol)
- หน่วยความจำหลัก เก็บในรูปแบบ Micro-SD
- ควบคุมและตั้งค่าผ่านจอทัชสกรีน แสดงข้อความภาษาไทย

Technical Specification

- Network Interface : Standard RJ45
- Protocol Support : TCP/IP,UDP
- Audio Format : MP3,OPUS,OGG
- Sampling Rate : 8K-48K
- Audio Format : 16 digit stereo CD level
- AUX In : 350mV 3 Input
- VU Meter Display : 12 LED Bar
- LCD TFT Touchscreen : 2.8 inch
- Power Supply : 220AC/50Hz
- Audio Tone Control : Master Vol , Bass , Treble

โปรแกรมการจัดการออกอากาศที่ใช้ควบคุมการเปิด/ปิด และเพิ่มเสียง - ลดเสียงเครื่องรับ พร้อมทั้งการทำงานแบบมัลติฟังก์ชันที่รวบรวมเครื่องเล่นมัลติมีเดีย เช่น MP3 , VIDEO , SOUND RECORD ที่มีการแยกเสียงแต่ละเครื่องเล่นแบบอิสระ

โปรแกรมมีการจัดการตั้งเวลาทำงานของเครื่องรับแบบอัตโนมัติในกรณีไม่มีเจ้าหน้าที่ประจำสถานี นอกจากนี้โปรแกรมยังใส่ชื่อ หรือสถานที่ของเครื่องรับที่ติดตั้งตามจุดต่าง ๆ ได้

Technical Specification

- โปรแกรมสามารถสั่งงานเปิด/ปิดเครื่องรับแบบรายจุด หรือแบบทั้งหมดพร้อมกันได้
- โปรแกรมสามารถปรับระดับเสียงเครื่องรับแบบรายจุด หรือแบบเท่ากันทั้งหมดได้
- เครื่องเล่นมัลติมีเดียประกอบด้วย MP3 VIDEO และ REC (บันทึกเสียง)
- มีระบบแจ้งเตือนไปยังเครื่องรับทุกเครื่องพร้อมกันได้
- มีโปรแกรมตั้งเวลาเปิด/ปิดเครื่องรับ ตลอดทั้งสัปดาห์ วันจันทร์ถึงวันอาทิตย์
- ระบบรองรับการทำงานโดยการกำหนดกลุ่มของเครื่องรับได้ไม่จำกัดกลุ่ม
- รองรับเครื่องรับได้ไม่น้อยกว่า 100 เครื่อง

Model : VR-1000HD



IP Network Broadcast System (เครื่องรับ)

MODEL : RX-IP100



ทำหน้าที่รับสัญญาณจากชุดเครื่องส่งสัญญาณ IP Network PA System ได้อย่างอิสระ ทำงานด้วยระบบ Microprocessor สามารถเปิด/ปิดแบ่งกลุ่มและเพิ่มลดเสียงได้เป็นรายตัวจากเครื่องส่งได้โดยตรง ภาควิทยเสียงเป็นระบบดิจิตอล (Digital Class D) โดยให้คุณภาพเสียงขนาดกำลังวัตต์ 100Watt เปลี่ยนแปลงตั้งค่าการใช้งานผ่านหน้า Web Browser

Functional Description

Network Interface : Standard RJ45
 Support Agreement : TCP / IP, UDP, IGMP (multicast)
 Audio Format : MP3,OPUS,OGG
 Sampling Rate : 8K-48K
 Output Impedance : 4 Ohm
 Power Supply : 18VAC , 24VDC และ 220VAC
 Operating Temperature : -20 ถึง +90 องศาเซลเซียส
 Status Display : LED
 Audio Mode : 16-bit stereo CD quality
 Speaker : ต่อลำโพง 1-4 ตัว
 Number of receivers : 100 โชน แบบอิสระ
 Setting Up : Web Browser / Smartphone ,PC

- All-digital network transmission, high-fidelity CD-level sound quality
- Using a fixed static IP address, when the network changes when the address will not be lost
- Output frequency 20HZ~20KHZ
- Working humidity 10%~90%
- Transmission rate 10Mbps
- Harmonic distortion <0.1%

MODEL : RX-IP100 A SERIES

ทำหน้าที่รับสัญญาณจากชุดเครื่องส่งสัญญาณ IP Network PA System ได้อย่างอิสระ ทำงานด้วยระบบ Microprocessor สามารถเปิด/ปิดแบ่งกลุ่มและเพิ่มลดเสียงได้เป็นรายตัวจากเครื่องส่งได้โดยตรง ภาควิทยเสียงเป็นระบบดิจิตอล (Digital Class D) โดยให้คุณภาพเสียงขนาดกำลังวัตต์ 100Watt เปลี่ยนแปลงตั้งค่าการใช้งานผ่านหน้า Web Browser



Functional Description

- All-digital network transmission, high-fidelity CD-level sound quality
- Using a fixed static IP address, when the network changes when the address will not be lost
- Output frequency 20HZ~20KHZ
- Working humidity 10%~90%
- Transmission rate 10Mbps
- Harmonic distortion <0.1%

Network Interface : Standard RJ45
 Support Agreement : TCP / IP, UDP, IGMP (multicast)
 Audio Format : MP3,OPUS,OGG
 Sampling Rate : 8K-48K
 Output Impedance : 4 Ohm
 Power Supply : 18VAC , 24VDC และ 220VAC
 Operating Temperature : -20 ถึง +90 องศาเซลเซียส
 Status Display : LED
 Audio Mode : 16-bit stereo CD quality
 Speaker : ต่อลำโพง 1-4 ตัว
 Number of receivers : 100 โชน แบบอิสระ
 Setting Up : Web Browser / Smartphone ,PC